

「在宅人工呼吸器使用児・者に対して 発電機や蓄電池の提供等について」



照喜名 通
沖縄県難病相談支援センター
認定NPO法人アンビシャス

はじめに

各操作手順等は、安全に使用してもらう為の、
資料ではありますが
安全を保証したものではありません。
あくまでも、利用者の自己責任で、
管理・運用をお願いします。

不明点、気になる点は、随時確認をお願い致します。

沖縄県難病相談支援センター
認定NPO法人アンビシャス 照喜名 通
TEL. 098-951-0567

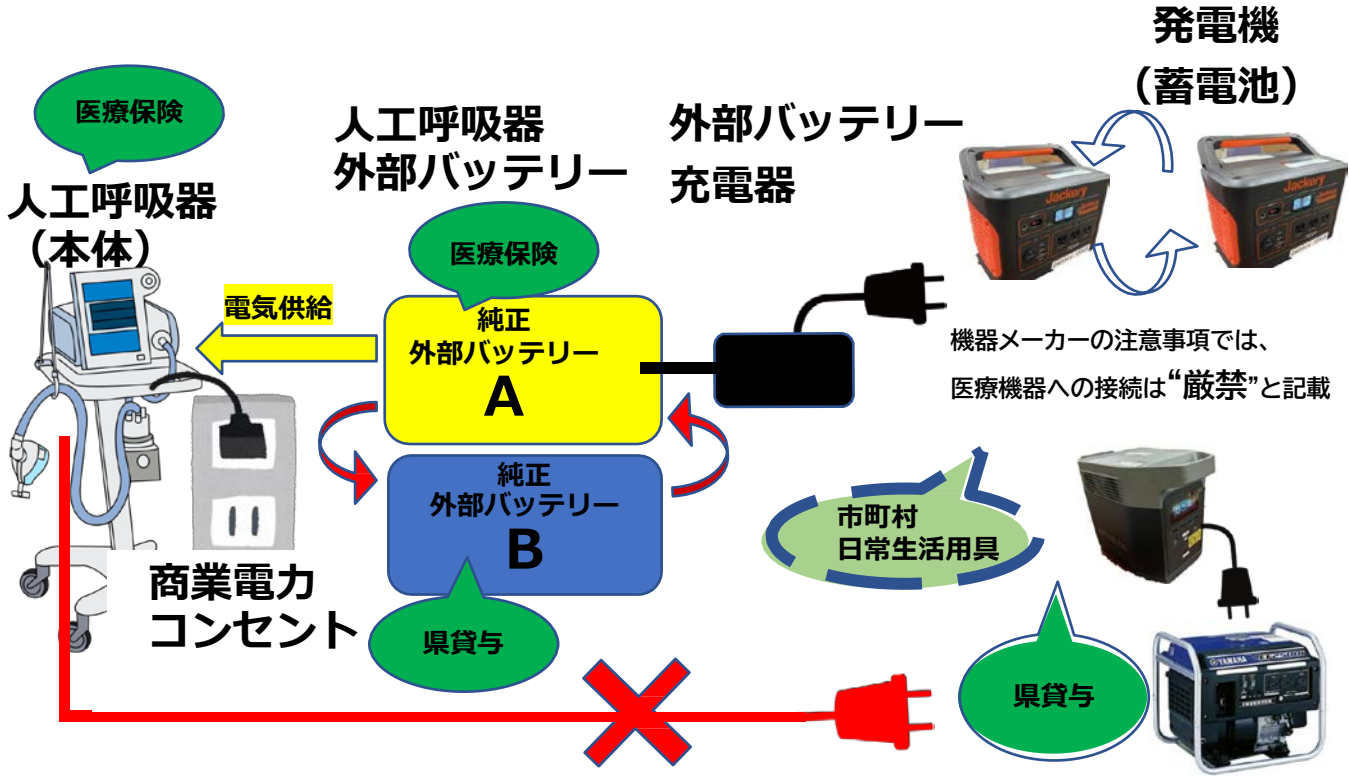
八重瀬町災害時の電源確保(他)

- 電気(発電機・蓄電池)の特性
- 燃料不足・蓄電不足時の対応(協定)
- 被災状況の把握(避難所・在宅避難者)
- 物資・ボランティアの配分
- 共助(施設・訪問看護ステーション等BCP)
- 民間等協定(宿泊施設・電気関係・水/食事等)
- 避難訓練

電源提供方法

1. 給付（金額:日常生活器具給付）
制度改正、継続的、件数が読めない、予算
2. 随時貸与（台風時のみ短期貸出2週間程度）
3. 長期貸与（沖縄県方式:ご自宅で管理保管）
4. 避難所提供

人工呼吸器電源確保の流れ



人工呼吸器は商業コンセント以外への接続はNG

医療機器の電源確保について

- ・人工呼吸器は商業コンセント（電力会社）以外への接続はNG
- ・機器メーカーの注意事項では、医療機器への接続は“厳禁”と記載（パソコンも禁止）
- ・酸素濃縮器の稼働で商業コンセント（電力会社）以外への接続はNG
（酸素ボンベを使用し酸素を供給する）

アルコールの「ボトル詰め替え」を例に説明する

医療機器の電源確保について

公式のプロトコール（手順）が無い！

平常時（外来など）での取り扱い

台風など（予測できる災害停電・緊急要請できる）

地震など（予測できない災害停電・緊急要請できない・

非難もできない）

沖縄県医師会 PHV・EV車両を活用した医療機器への電源供給・実証実験

・ 沖縄県医師会 PHV・EV車両を活用した医療機器への電源供給・実証実験

沖縄県医師会

沖縄県医師会（災害医療委員会）では、先の熊本地震においてPlug-in Hybrid Vehicleが投光器の電源として活用された事例に着目し、医療機関での活用の可能性について、県内自動車メーカー及び医療機器取扱業者と調整を行って参りました。

今般、11月24日（金）より26日（日）までの約2日間、実証実験を実施いたします。当実験では、PHV・EV（トヨタプリウス、日産リーフ、三菱アウトランダー）車両から実際に電気を取り、医療機器（人工呼吸器／酸素濃縮機装置／保冷庫／モニター類／ポンプ類）が安定的に稼働するか、また連続使用時間等について試みたいと思います。

* * * * *

■日 時：平成29年11月24日（金）18：00～26日（日）12：00

■場 所：沖縄県医師会館（1 F エントランスホール）

■協力会社：

沖縄県トヨタグループ、琉球日産自動車株式会社、琉球三菱自動車販売株式会社、株式会社オカノ、アイティーアイ株式会社沖縄支店、株式会社小池メディカル沖縄営業所、帝人在宅医療株式会社、南西医療器株式会社、フクダライフテック九州(株)沖縄営業所、株式会社沖縄メディコ、（株）沖縄三和メディカル

問い合わせ先

沖縄県医師会 業務1課 崎原靖 TEL：098-888-0087

災害時における電動車から 医療 機器への給電活用マニュアル

2022年3月25日

国土交通省 安全・環境基準課

経済産業省 自動車課 電動車から医療機器への給電に係るコンソーシアム

(5) 医療機器への接続時の注意事項

■ 給電時の注意事項

- ✓ 使用する医療機器の取扱説明書や、その他添付文書の注意事項（使用環境を含む）等に従って使用してください。
- ✓ アース線のある医療機器を使用するときは、アース端子を備えたコンセントにプラグを差し込み、アース線をアース端子に接続して使用してください。
- ✓ 車両状態によっては、自動的に給電を停止する可能性があるため、機器の稼働状況を常に確認し、給電停止時に備えてください。

■ 医療機器の動作への影響と保証

- ✓ 医療機器は電力会社が供給する商用電源のコンセントに接続することを前提として設計されています。一方で、電動車のAC給電機能は、商用電源とは完全に同じではありません。そのため、電動車から給電する場合には、**商用電源に接続して使用する場合と全く同じ安全・性能が保証される訳ではないことを理解した上で**、使用してください。
- ✓ 医療機器の動作に影響を与える可能性がゼロではないことから、電動車からの給電を行う際には、**医師、医療関係者、本人、本人の親族等と相談の上、使用**してください。
- ✓ **外部バッテリーに給電が行える場合は、外部バッテリーへの給電を優先してください。**

■ 使用する医療機器の消費電力

- ✓ 接続する機器は、医療機器及び同時に接続する電気製品を合わせてAC100Vで1500W以内にしてください。許容量を超えて機器を接続すると、保護機能が作動し、AC給電が自動停止する場合があります。
- ✓ 定格消費電力が1500W以下であっても、医療機器や電気製品によっては、電源を投入したときなどに一時的に大きな電流が流れることがあり、正常に作動しないおそれがあります。特に、設定流量が7L/分を超えるような高流量での酸素濃縮器の使用においては、稼働しない、もしくは運転が停止するおそれがあるため、事前に稼働可否を確認してください。
- ✓ 給電が停止した場合には、接続している電気製品の給電電力が1500W以内になることを確認した上で、再度車両のACスイッチを押してください。なお、詳しい停止時の対応方法は各自動車メーカーの給電方法をご確認ください。

■ 電動車から医療機器への接続試験

- ✓ 本マニュアルは、国土交通省「災害時の電力供給支援に資する電気自動車等の電源品質確保等に関する調査」の調査結果に基づいて作成しています。

純正DC/DCアダプターケーブル

取り扱い業者に事前確認要

¥ 21,179 ¥ 23,532 -10%



ResMed

クリーンエアASTRAL™

<https://ja.aliexpress.com/item/1005002492358389.html>

外部 DC 電源への接続

呼吸器の取り扱い説明書には記載あり

⚠ 注意

- DCアダプタを使用する場合、自動車のエンジンをかけた後に接続してください。
- 本装置は、外部DC電源が11V以下に低下した場合に内蔵バッテリーに切り替わります。
- 装置の電源がオフの時でもDCアダプタに接続されていると、外部DC電源から電力が消費され続けます。

https://document.resmed.com/documents/products/machine/astral-series/user-guide/astral-100-150_user-guide_row_jpn.pdf



● 自家用車のシガーソケットから電源確保できる
(ガソリンは満タンにしておきたい)

障害者日常生活器具の給付

発電機が追加に！

自己責任が条件

人工呼吸器用自家発電機、外部バッテリー(充電器、インバーターを含む)、ポータブル電源(蓄電池)のいずれか1種

6万円:大分県津久見市

10万円:茨城県牛久市、茨城県水戸市、茨城県筑西市、茨城県桜川市、静岡県磐田市、滋賀県湖南市、大阪府松原市、大阪府豊中市、大阪府吹田市、京都府舞鶴市、埼玉県ふじみ野市、愛知県岡崎市、愛知県豊橋市、三重県員弁郡東員町、三重県いなべ市、高知県高知市、福岡県久留米市、宮崎県宮崎市、鹿児島県鹿児島市(電気代も2000円補助あり)

12万円:北海道札幌市、千葉県千葉市(蓄電池6万円)、15万円:三重県松阪市、

20万円:静岡県伊豆の国市、静岡県富士市、佐賀県佐賀市、青森県上北郡野辺地町、

21.2万円:東京都江東区

沖縄県内日常生活器具の給付

宮古島市

国頭村

那覇市2024年4月～

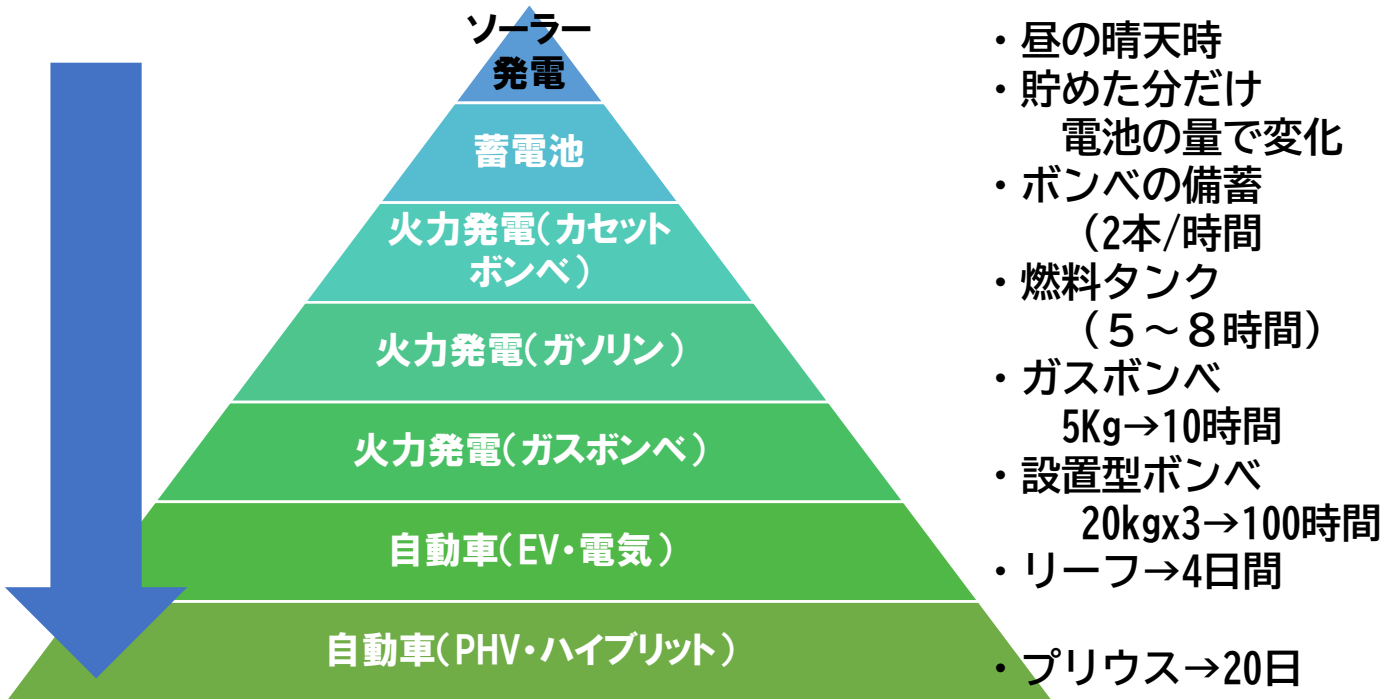
沖縄市2024年4月～

宜野座村

名護市？

住民から要望を毎年度発信しよう

電源確保の使用時間比較



電源確保の使用時間比較

自動車ディーラー、レンタカーとの協定
災害時に避難所などへの配車依頼

在宅避難者への配車供給

（戸建ては可能、集合住宅は延長コードで対応可能か？）

車種によっては、別途屋内への引き込み機器が事前購入が必要なものもある。（コンセントのみではない場合もあるという意味）

主な自家用発電機（火力）の種類

ガソリン燃料



最大
13.5
時間

2400W



最大
10.5
時間



1600W

- ガソリン燃料の特徴
ガソリンスタンドで入手可能
可燃しやすく取扱い注意
半年で劣化し、故障の原因
高出力
燃料の補充が必要

L Pガス燃料



5kgボンベ
最大
10時間

850W



900W



20kgボンベX3個

最大
100時間

- プロパンガス燃料の特徴
5kgボンベは特別入手
20kgボンベは、ガス業者が設置
接続が簡単/ガス漏れ防止
中出力
連続100時間（4日間）可能

カセットボンベ燃料



最大
2.2時間

900W

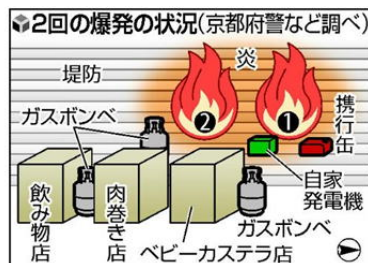
- カセットボンベ燃料
手軽に入手可能
移動が楽
中出力
稼働時間が短い
台風時にはボンベ品切れ

火力発電機は、取扱い注意

- 有毒の一酸化炭素ガスが排出
- 通気の良い屋外で使用が必須
- 雨等の水に濡れてはいけない
- 燃料の取扱いに注意が必要
- 稼働時にトルクを引っ張る力が必要

火力発電機は、取扱注意

- 通気の良い屋外で使用するが必須
- 有毒の一酸化炭素ガスが排出
- 雨等の水に濡れてはいけない
- 燃料の取扱いに注意が必要
- 稼働時に、トルクを引っ張る腕力が必要



屋内で発電機を使用した事故

（参考情報）実際に起きた事故の概要

事故発生年月日：2018年9月8日（北海道、50歳代・男性、死亡）※北海道胆振東部地震発生後事故

【事故の内容】

一酸化炭素中毒により1名が死亡、現場に家庭用の自家発電機があった。

【事故の原因】

取扱説明書には、「排ガス中毒のおそれがあるため、排ガスがこもる場所で使用しない。排ガスは一酸化炭素などの有害成分を含んでいる。」旨が、記載されていた。それにも関わらず、停電時に家庭用自家発電機を換気の不十分な屋内で使用したため、排ガスが滞留し、一酸化炭素濃度が上昇して事故に至ったものと考えられる。

また、2020年9月7日鹿児島県で1名が一酸化炭素中毒で死亡、2名が重傷を負った事故が発生しました。現在原因は調査中であるが、同日台風10号の影響で停電しており、屋内で発電機を使用したことによる一酸化炭素中毒による事故である可能性が高いと考えられる。

内閣府政策統括官（防災担当）

https://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubousai/r03/101/news_08.html



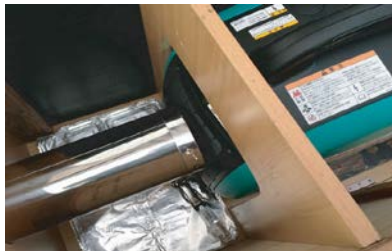
携帯発電機による一酸化炭素(CO)中毒（イメージ）

製品評価技術基盤機構（N I T E）

<https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/press/2021fy/prs210826.html>

発電機を屋外で使用の防滴・防音対策

ホンダ 純正の防音ボックス（約10万円）【製造中止】



発電機の特徴

	ガソリン	プロパンガス	プロパンガス	カセットボンベ
タイプ				 <small>※カセットボンベは別途販売します。</small>
出力電力	2500ワット	850ワット	900ワット	900ワット
主な特徴	冷房まで使用	移動可で非ガソリン	安全で長時間	手軽
稼働時間	6時間	10時間(5kgボンベ)	100時間	1.1時間
エコモード	13時間	無し	100時間	2.2時間
保管	ガソリン缶	5kgボンベ	住宅ガスボンベ	カセットボンベ
入手先	ガソリンスタンド	ガス販売業者	自動補充	ホームセンター等
移動	○	○	×(要工事)	◎
室内使用	不可	不可	不可	不可
重量	29kg	20kg	14kg	19.5
サイズmm	425x395x487	400x330x390	451x242x379	365x262x524
参考価格	198,000円	169,000円	190,000円	110,000円

発電機の特徴

	ガソリン	プロパンガス	プロパンガス	カセットボンベ
タイプ				
燃料	ガソリン(レギュラー)	プロパンガス	プロパンガス	ブタンガス
燃料供給	内蔵タンク9ℓ	外付け5kgボンベ	住宅ガスボンベ	カセットボンベ
入手先	ガソリンスタンド	ガス販売業者	自動補充	ホームセンター等
稼働時間	6時間	10時間(5kgボンベ)	100時間	1.1時間
仮に12時間停電時に必要な燃料	18リットル分のガソリン (10ℓ用ガソリン缶x2個分)	6kg分のプロパンガス (5kg用ボンベx2本)	特に用意なし (契約プロパン業者管理)	カセットコンロ(ブタンガス) 同時に2個セット 2個x11セット=22個
その他		—	ガスの契約が無い場合には、別途契約が必要	—

発電機を選択する方

- ・仕事(農業・建築・漁業)で使用している。
- ・体温調整が出来ないので、クーラーを使いたい。
- ・蓄電池では長時間の停電に耐えられないことを知っている。

発電機導入で必要なこと

- ・防滴対策(漏電防止)
- ・延長コード引き込み(一時的に窓開け・工事)
- ・防音対策(近隣住宅への配慮)
- ・燃料確保(ガソリン・カセットボンベ式)定期交換
- ・定期的試運転(ガソリン式の場合、ガソリン劣化で故障する)

電源確保の比較

	メリット	デメリット
蓄電池 (ポータブルバッテリー)	<ul style="list-style-type: none">・屋内使用可能・操作が簡単・貯めておける	<ul style="list-style-type: none">・貯めた電気しか使えない（多く家電をつなげると1時間でなくなる等）・水濡れなどで発火・長期使用なら100%充電はNG（60%ベター）
太陽光発電 (ソーラー)	<ul style="list-style-type: none">・燃料無料・排気ガス無し	<ul style="list-style-type: none">・雨天・夜間時は不可（晴天のみ）・貯められない・効率が悪い、・一部破損でも不可、太陽向き、風飛び
発電機 (火力発電)	<ul style="list-style-type: none">・高出力（多くの家電が動かせる）・燃料が入手しやすい	<ul style="list-style-type: none">・屋内使用厳禁　・屋内引き込み延長コード必須・災害時に燃料入手困難・騒音、防滴対策が必要・定期運転必要
自動車 PHV・PHEV	<ul style="list-style-type: none">・メンテナンスが車検・移動も可能・高出力も可（1500W）	<ul style="list-style-type: none">・高額（400万円以上）・集合住宅（延長コード届かず）・電気自動車（EV）は発電しない

リチウムイオン電池(二次電池)3.7V

(電気自動車、ポータブル電源、携帯電話、人工呼吸器、モバイルバッテリー、モバイル扇風機、手回し発電ラジオなど)

●メリット

コンパクト (小さい)

▲デメリット

過充電、過放電で使用不可になる。

□注意点

自己放電するので、定期的に充電が必要

充電しないと数か月で空になる

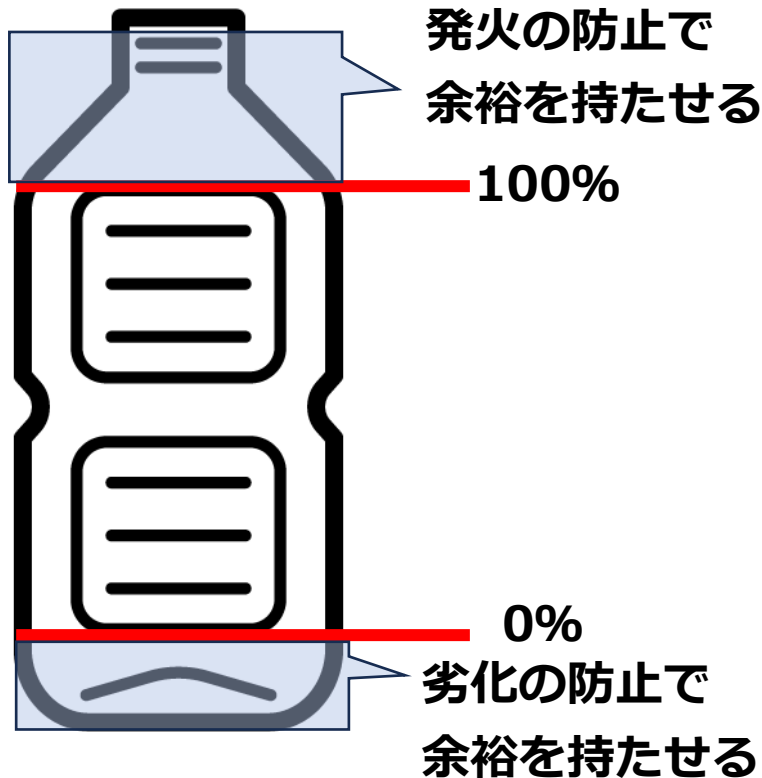
空の状態を放置すると、使えなくなる。

※新品を一回も使用しないで、故障したケースが生じている。



リチウムイオン電池のイメージ

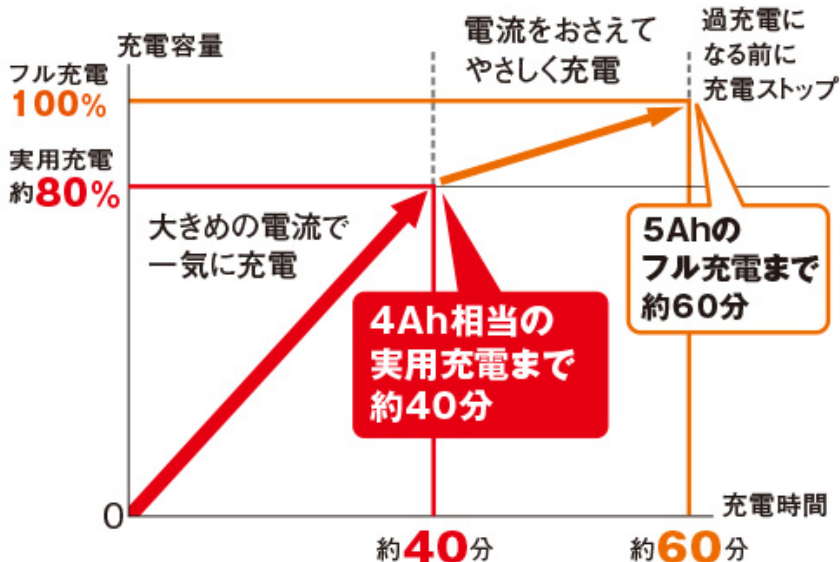
過充電防止機能で、100%になったら充電を止めるが、ケーブル破損で充電を止めきれずに、発火する恐れあり！



長期間充電をしないで
放置すると、0%より
低くなり、充電できな
くなる。

急速充電の懸念

ある程度まで**急速**充電し、満タンまでは**低速**充電で電池長持ち



リチウムイオン電池は45度超えると劣化しやすい。



パナソニック・ホーム<https://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/powertool/option/charger.html>

リチウムイオン電池といっても

何を使用？



コバルト系

最もバランスの取れた正極材料としてモバイル機器を中心に使用される。コバルトの価格が高い。熱暴走の危険があり、車載用への応用には安全性に課題がある。

ニッケル系

最も高容量だが安全性に問題があり実用性は難しいとされてきた。ニッケル系の中でもNCA系は安全性を高める加工を施して商品化されている。

マンガン系

マンガンは低価格（コバルトの1/10、ニッケルの1/5）で、安全性も高いために自動車に多く採用されている。

三元系

コバルト・ニッケル・マンガンの3種類の原料を正極に使用。自動車向けにコバルト系を改良したもので、高容量かつ高エネルギー密度である。

チタン酸系

他のリチウムイオン電池と異なり、負極にチタン酸リチウムを使用。長寿命と急速充電を実現している。その他の電池に比べてエネルギー密度が低い。

リン酸鉄系

電池内部で発熱があっても結晶構造が崩壊しにくく、安全性が高い。マンガン系などと比較して、原材料が安価のため安く製造できる。エネルギー密度が他に比べて低い。

エネルギー密度が低い

近未来には
半固体電池
全個体電池

ナトリウムイオン電池など

KAKUICHI

リン酸鉄のリチウムイオン電池が今はよい

3 安全性の高い電池を選ぶ

種類	三元系	リン酸鉄
現象	発煙、発火、ガス	発煙
最高温度	429℃	267℃
有毒ガス	一酸化炭素、フッ素	-

 リチウムイオン電池の安全評価試験

リチウムイオン電池の劣化条件

【1】満充電に近いほど劣化が進む

◆残量と電池劣化のイメージ図



【2】高温になるほど劣化が進む

◆温度と電池劣化のイメージ図



【3】経年劣化で容量が減る

◆経年劣化のイメージ図…あくまでイメージ。実際にこの通りに容量が減る訳ではない。



電動アシスト自転車 まとめ @ Wiki

<https://w.atwiki.jp/den-assist/pages/23.html>

リチウムイオン電池が嫌いなもの

熱

氷点下

100%充電

0%放置

衝撃(落下)

水(多湿)

NO



車が激しく燃える…暑い季節「携帯バッテリー」車内放置は危険 NITE 「40度超の条件では破裂、発火の可能性」

[長野放送](#)

2024年5月18日 土曜 午後8:14



電池：単位名称のイメージ

放電容量 (Ah):
アンペア・アワー
バケツの中の水の量

電圧 (V)ボルト：
ホースの太さ

電流 (A)アンペア：
水の出る速さ

電力 (W)ワット：
水の出る量



電力 = 電圧 × 電流

$$W = V \times A$$

$$W = VA$$

ポータブル電源

高いのを1台購入するか
安いのを2台購入か？



OR



1台を使い切った場合に電源無しになる
ので2台以上が良い

ポータブル電源

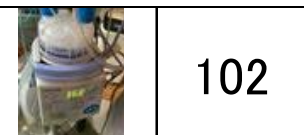
放電・充電サイクル



ポータブル電源



加温加湿器：消費電力はどれくらいか
















冬場はもっと
電気使う

10台平均：
約102ワットW
(最大300W)

ポータブル電源



吸引器：消費電力はどれくらいか

	18		26		33		92
	20		30		33		110
	20		31		37		
	26		33		44		

14台平均：
約40ワットW

よくある質問

クーラーは使えますか？

使えたとしても
使える時間は短い



どれくらい使えますか？

使い方によって異なる。大量に使用すれば早く無くなる



延長コードは使えますか？

基本はOK :

たこ足での接続はNG, 合計1500W超えNG、ケーブルを丸めるのはNG, 踏みつけNG, 水濡れNG, ホコリNG,

ポータブル電源（蓄電池）はどれくらい使える？

蓄電池がどれくらい使えるか目安

例：1000whのバッテリー容量を持つとカタログ表記

単純計算：**1000w（ワット）**を使うと**1時間(h)**使える



しかし、冷却ファン消費などで実際に使えるのは**約80%程度**

よって、1000w hでも1000wを使うと**0.8時間(48分)**となる

実際には、**新品時のこと**で古くなると使える時間も短くなる

→**停電時に使いたい機器を定期的に実証実験すると**

使える時間が分かる。

ポータブル電源（蓄電池）はどれくらい使える？



実施時間16:50~0:06

約7時間です。

- ① 加湿器
- ② 呼吸器バッテリー
- ③ 吸引器
- ④ 酸素モニター

例)

RIVER 2 pro | リバー2プロ
容量

768Wh (40Ah 19.2V)

ポータブル電源装置 選定のポイント



電池容量が多いと値段が高い（ご自分の予算で容量が決まる）



電池の種類：未記入
（恐らく三元系） <リン酸鉄系 <半固形 <全固形



充電時間：入力容量が大きい



重さ：容量が多いと重く移動が大変



競争：年々新しいのが販売されるので、毎年チェック



メーカー回収（廃棄処分時に回収するか？）



パススルー可能か？（電池の寿命にも影響）



市町村と契約可能か？（日常生活器具の給付申請の場合）



蓄電池=ポータブル電源 ≠モバイル電源

大手蓄電池業者

Jackery

Jackery(ジャクリー)

EcoFlow

EcoFlow(エコフロー)

ANKER

Anker(アンカー)

BLUETTI

BLUETTI(ブルーティ)

まずは、覚えよう

- 電池（バッテリー） 電気を貯めておくバケツ



- 充電器 コンセント（AC）から、バッテリー（DC）に充電
電池（バケツ）に電気を入れる



- 発電機 ガソリン等で電気（AC,DC）をつくる



- インバータ 直流DCを交流ACに変換する装置



- コンバーター 交流ACを直流DCに変換する装置



あると安心、足踏み吸引器

前後タイプ



15,000円程度

昔の足踏みミシンのように、つま先とカカトで踏む。

●踏む足に重心

上下タイプ



21,000円程度

片足で踏んで、離してを繰り返す

●反対側の足に重心

手作り



2,000円程度

ポンプの質によって吸う力が変わる
空気漏れ等の保守が大切

小児の在宅で、ベッドではなく、床に布団の場合、立っての足踏みは厳しい

手動式吸引器

小児の在宅で、ベッドではなく、床に布団の場合、立っての足踏み吸引器は厳しい



3,000円程度



3,000円程度

電動鼻水吸引器



7,000円程度

どこの避難所が開設されているか

沖縄防災情報ポータル ハイサイ！防災で〜びる

文字の大きさ Language
小 中 大 言語を選択

緊急情報

緊急情報はありません。

情報一覧 >

お住まいの地域の最新情報を表示します。

地域を選択

地域

▼

市町村

▼

地域が設定されておられません

気象(大雨)

台風

地震

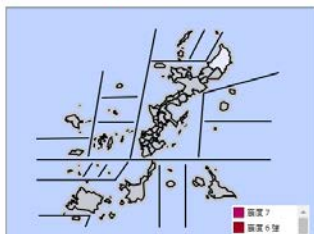
火山

避難情報

避難所情報

地震

各地の震度・津波



津波

沖縄本島地方

大東島地方

宮古島-八重山地方

気象庁：大津波警報・津波警報・津波注意報 >

震度一覧

2024年09月02日 08時43分更新

震源地	震源の深さ	マグニチュード
沖縄本島北西沖	深さ140 km	M4.7

<http://bousai.okinawa.jp>



PC用

<http://bousai.okinawa.jp/sp>



スマホ用

沖縄県知事公室防災危機管理課

〒900-8570 沖縄県那覇市泉崎1-2-2

TEL 098-866-2143

Net119 緊急通報導入について

About System

沖縄県消防指令センターでは、聴覚・音声・言語機能等に障がいがあり、電話による音声での通報が困難な方でも、お持ちのスマートフォン等を用いて、119番通報ができる「Net119緊急通報システム」を導入しています。

Net119緊急通報システムとは

- このシステムは、スマートフォン、タブレット端末または、一部のフィーチャーフォンの条件を満たした端末で、インターネット接続機能を利用して画面上チャットによる文字での簡単なやり取りで、音声によらず119番通報を行うことができます。
- 聴覚または音声・言語機能等に障がいのある方が登録することで利用いただけます。
- また、GPSの位置情報を活用することにより、事前登録していただいた端末であれば日本全国のどこからでも、119番通報することで消防車や救急車を要請することができます。

1. 利用条件の確認

- 聴覚又は音声、言語機能等に障がいがあり、音声による119番通報が困難な方。
- 沖縄県消防指令センター管轄内にお住まいの方。

※管轄一覧

- インターネット及びメールのサービスが利用できるスマートフォン、タブレット 端末又は一部の高性能フィーチャーフォンをお持ちの方。

※従来型の携帯電話（ガラケー）ではご利用できません。

※利用可能な端末については、[※システムのご案内](#)をご確認ください。

2. 利用手続き

このシステムをご利用するためには、先ず利用規約をご確認し同意をしていただきます。手続きについては、各市町村または各消防本部で異なる場合がございますので、沖縄県消防指令センター管轄区域内にお住まいの最寄りの市町村担当者または管轄消防本部担当者にご相談ください。緊急連絡先（協力者への連絡）を登録する場合には、事前に対象者の同意を得てください。

<https://okinawacenter119.jp/system/>

Net119 緊急通報導入について

About System

※管轄一覧

【沖縄県消防指令センター管轄市町村 36市町村】

宜野湾市	石垣市	名護市	糸満市	豊見城市	うるま市
宮古島市	南城市	国頭村	大宜味村	東村	恩納村
宜野座村	金武町	伊江村	読谷村	嘉手納町	北谷町
北中城村	中城村	西原町	与那原町	南風原町	久米島町
渡嘉敷村	座間味村	粟国村	渡名喜村	南大東村	北大東村
伊平屋村	伊是名村	八重瀬町	多良間村	竹富町	与那国町

【沖縄県消防指令センター管轄消防本部 14消防本部】

宜野湾市消防本部	石垣市消防本部	名護市消防本部	糸満市消防本部	豊見城市消防本部	うるま市消防本部
宮古島市消防本部	久米島町消防本部	島尻消防本部 (南城市、八重瀬町)	東部消防本部 (西原町、与那原町、南風原町)	中城北中城消防本部 (北中城村、中城村)	金武地区消防本部 (恩納村、宜野座村、金武町)
国頭地区消防本部 (国頭村、大宜味村、東村)	ニライ消防本部 (読谷村、嘉手納町、北谷町)				



ホーム

町の紹介

くらし・教育

観光・文化

行政・まちづくり

ビジネス・産業

窓口のご案内

- 町役場へのアクセス
- 各課のご案内
- 町の施設
- 広域行政窓口サービス

お役立ち情報

- 新型コロナウイルス関連情報
- 申請書ダウンロード
- 年間イベント
- ごみの収集
- 社会体育施設の紹介
- 議会議事録検索システム
- 施策・計画

よく見られているページ

- TOP> カテゴリ> 属性> サービス利用案内
- TOP> カテゴリ> 分野> くらし・教育> くらし・消費者
- TOP> カテゴリ> 分野> くらし・教育> 障害福祉
- TOP> カテゴリ> 分野> くらし・教育> 福祉
- TOP> 組織> 八重瀬町役場> 社会福祉課

Net 119 への登録について（聴覚障害などをお持ちの方へ）

公開日 2020年07月03日

沖縄県消防指令センター管内で、Net 119の運用が開始されます。

運用開始 令和2年7月1日～

Net 119 緊急通報システム とは

Net 119は、聴覚または、言語機能の障がいや疾病等があり、音声による119番通報が困難な方が、スマートフォン等を用いて、全国どこからでも音声によらない119番通報ができるシステムです。

 [【利用イメージ】\(PDF:1.8MB\)](#)

利用できる方

- 1.聴覚または音声・言語機能等に障がいがあり、音声による119番通報が困難な方。
※手帳を持っていないでも利用可能です。
- 2.スマートフォン、タブレット端末または、一部の高機能機能フィーチャーフォンをお持ちの方。
※Android、iOSを搭載した機種で、GPS、インターネット接続、電子メール機能が利用できること。

Net 119 を利用するためには事前の登録が必要です。

NTT西日本提供の災害用伝言の概要

2024/08/14現在の情報

※平常時は、1日、15日のみ体験可能

<https://www.ntt-east.co.jp/saigai/news/>

171・web171提供速報

災害用伝言ダイヤル(171)および

災害用伝言板(web171)提供速報

災害用伝言ダイヤル(171)及び災害用伝言板(web171)の運用を開始しました。

伝言登録エリア

日本全国

災害用伝言ダイヤル(171)

1.伝言蓄積数	10伝言		
2.伝言録音時間	30秒		
3.伝言保存時間	災害用伝言ダイヤル(171)の運用期間終了まで		
4.伝言録音・再生可能地域 ○:可能 ×:利用できません		録音	再生
	伝言登録エリア	○	○
	伝言登録エリア外	○	○

災害用伝言板(web171)

1.伝言蓄積数	•20伝言※20件をこえる場合は、古い伝言から削除され、新しい伝言が保存されます。
2.伝言保存期間	•6カ月※システム運用時の最大保存期間であり、運用終了時には、全ての伝言は削除されます。

[https://www.web171.jp/\(web171への直接のリンクはこちら\)](https://www.web171.jp/(web171への直接のリンクはこちら))

災害用伝言版(web171)の活用提案

- 色んな支援者から安否確認の電話があり、バッテリーが減るのが困る。
- 電話回線が繋がらず、安否確認ができない

今回、支援者の皆さんが試してみて、使えそうか体験してもらいたいです。

下記の二次元バーコードを読み取り
メッセージを登録してみてください。



災害用伝言板 (web171) [English](#) [한국](#)

TOP画面

伝言の登録や確認ができます。

電話番号

練習用電話番号:0989510567を入力し「登録」をタップ

お知らせ

宮崎南部平野部方面の地震に伴い災害運用を開始しました。

- 第三者に見られたり、操作されたりしないよう、席を離れる際や、伝言の閲覧を終了したときにはブラウザを閉じてください。
- セキュリティ向上のため、ブラウザの暗号設定には、TLS1.2をご活用ください。

避難時に、いろいろな方からの安否確認で スマホの充電が無くなりそう

「災害用伝言ダイヤル（171）」や「Web171」の活用（案）

- 1, 対象者・家族が「171」に録音、メッセージを入れる
- 2, 支援者は「171」から、安否確認を把握する

（入力されていない場合には、

- ①録音できる状態でない、
- ②忘れている、と判断）



災害用伝言板 (web171) [English](#) [한국어](#) [中文](#) NTT東日本 NTT西日本

TOP画面

伝言の登録や確認ができます。

電話番号

お知らせ

本日は体験利用が可能です。
この機会に、ご家族等と利用方法を確認していただき、使い方を覚えてください。

■SSLサーバ証明書移行について
2023年6月1日より、web171はSSLサーバ証明書移行が完了しました。

[伝言板の登録・更新・削除](#) 事前に登録すると「メール」や「電話」で伝言をおとげできます。

当社は、本サービスをサイト利用規約に従って提供します。 [サイト利用規約はこちら](#)
※本サービスの利用者は、本サービスの利用にあたってサイト利用規約が適用されることに同意したものとみなします。
[利用方法ははこちら](#)

[「171」安否情報まとめて検索!」はこちら](#)
※NTTレゾナント社が提供するサイトに移動します。企業・団体等から寄せられた、災害用伝言板以外の安否情報も検索できます。

Copyright © 2012 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION
Copyright © 2012 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION

充電カード導入の検討

蓄電池の充電が空になった際、
どこで充電するか？

市町村の非停電施設、発電機設置施設にて充電をさせてもらう。

夜間など守衛しか居ない場合に、充電できない

→充電カードの導入


1. 事前に対象者へ充電カードを発行。
2. 充電カードを持参し、充電させてもらう。

充電カード導入の検討

那覇市の事例

南風原町の事例

(表面)



那覇市 充電承認カード

住所 _____

対象者名 _____

申請者名 _____ (続柄: _____)

登録番号 _____

交付年月日 平成〇〇年〇〇月〇〇日

那覇市長印

(裏面)

注意事項

【対象者】

- この証を提示し、事業者に充電を依頼するのは災害等による停電時などの緊急を要する場合のみとします。
- 充電を依頼する場合は、必ずこの証を提示してください。

【事業者】

- この証を提示し、充電の協力を求める者は生命維持等のため、緊急に充電を要すると那覇市が認めた者です。
- 充電の協力要請については、御社と那覇市との応援協定に基づくものです。

蓄電池等の充電お願いカード

このカードをお持ちの方のご家族・支援者が、ちむぐくる館(ちむぐくる館が停電時は役場庁舎)にいらっしゃった場合、蓄電池等の充電受入れをお願いします。

<https://bousai-okinawa.my.salesforce-sites.com/>
 管理NO.

お問い合わせ先
 カードの使い方について
 保健福祉課:098-889-4416
 (夜間・土日・緊急時):役場守衛098-889-4415


ちむぐくる館での充電に関すること
 ちむぐくる館:098-889-387

登録日 令和6年 月 日
 南風原町長 赤嶺 正之
 担当課 民生部 保健福祉課

ご家族・支援者の方へ ～注意事項～

・台風時等において、ちむぐくる館は避難所となっております。他にも避難されている方がいらっしゃいますので、盗難・紛失防止のため、蓄電池等にはお名前が分かる工夫をした上でお持ち下さい。

・充電は、なるべく守衛室等(個室)で行えるよう配慮しますが、職員が配置されるわけではありません。万が一、蓄電池等を盗難・紛失された場合、役場は責任を負いかねますのでご了承下さい。



最後に

各操作手順等は、安全に使用してもらう為の、
資料ではありますが
安全を保証したものではありません。
あくまでも、利用者の自己責任で、
管理・運用をお願いします。

不明点、気になる点は、随時確認をお願い致します。

沖縄県難病相談支援センター
認定NPO法人アンビシャス
TEL. 098-951-0567